

U m b e l l i f e r a e .

Centella asiatica (L.) Urb., (det. B. NEUSSER).

eine durch Ostindien, China, Japan, Indomalaya, in der Südsee und durch Mittel- und Südafrika weitverbreitete Art, scheint noch nicht aus Südwest-Afrika angegeben worden zu sein. Sie liegt gleichwohl auch von dort vor:

D: Quellabfluß des Waterbergs, VOLK 1105. Es dürfte sich hierbei um die gleiche Art handeln, die DINTER (in Fedde Rep. 18, 1922, 426) unter "Hydrocotyle sp." vom Waterberg, am Quellauf, anführt.

Cyperaceae und Papilionaceae aus Ostafrika

von

K. Suessenguth und H. Merxmüller.

C y p e r a c e a e .

(H. MERXMÜLLER)

Cyperus atribulbus Kkthl. in Pfl.R. IV/20 (1936) 363.

Von dieser bisher nur in zwei Aufsammlungen (SCHLECHTER 12254 "regio orientalis et mosambicensis"; BUSSE 749 "Deutsch-Ostafrika") vorgelegenen, also anscheinend recht seltenen Art werden erstmals genauere Fundortsangaben gemacht:

Portuguese East Africa: Bandula, roadside, abundant; April 1952; leg. H.G.SCHWEICKERDT 2310. Herb. München, Herb.Univ.Pretoriensis 10606.

Cyperus pumilus L. in Cent.pl. II (1756) 6

var. patens (Vahl) Kkthl. in Pfl.R.IV/20 (1936) 378

f. elatus Merxm., f.nov.

Culmus 25 cm longus, tota planta (inflorescentia bracteisque inclusis) ad 40 cm metiens. Radii usque ad 6 cm longi. Habitu elongato a C. pumilo typico valde aberrans.

Portuguese East Africa: Bandula, roadside, abundant; April 1952; leg. H.G.SCHWEICKERDT 2314. Herb.München (Typus formae), Herb.Univ.Pretoriensis 10602.

Cyperus subparadoxus Kkthl. in Pfl.R.IV/20 (1936) 525

(= *Mariscus paradoxus* Cherm. in Bull.Soc.bot.Fr. 72
(1925) 169
= *Lipocarpa paradoxa* Cherm. ibid. 68 (1921) 425).

Portuguese East Africa: Vila Pery, roadside, abundant; April 1952; leg. H.G.SCHWEICKERDT 2316. Herb. München, Herb.Univ.Pretoriensis 10600.

Neu für den Kontinent Afrika. -- Diese "planta rarissima critica" (KÜKENTHAL l.c.) war bisher ausschließlich aus einer einzigen Aufsammlung von West-Madagaskar bekannt geworden (Itampika, Ambongo, sables très secs, leg. PERRIER DE LA BATHIE 2423 b; KÜKENTHAL non vidit). Mit diesem Fund wird die Reihe der Arten, die Madagaskar und Ostafrika gemeinsam besiedeln, um einen sehr eigentümlichen und interessanten Typ vermehrt. Eine gute Abbildung dieser habituell eher an eine kleine *Fimbristylis* als an eine Cyperoidee gemahnenden Pflanze gibt CHERMEZON in HUMBERT, Flore de Madagascar, 29.Fam. (1936) 23. Sie stimmt ausgezeichnet mit der SCHWEICKERDTschen Aufsammlung überein.

Lipocarpa pulcherrima Ridl. in Trans.Linn.Soc.ser.2,
Bot.2, 162.

f. luxurians Merxm., f.nov.

Forma valde robusta, culmis ad 40 cm longis, capitulis e spiculis 6 - 10 compositis, ceterum vix aberrans.

Portuguese East Africa: Bandula, roadside, abundant; April 1952; leg. H.G.SCHWEICKERDT 2319. Herb. München (Typus formae), Herb.Univ.Pretoriensis 10597.

Scleria complanata Boeck. in Flora 1879, 571.

Bisher nur aus Britisch-Ostafrika (Jur: Jur Ghattas, SCHWEINFURTH 2389 z.Tl.) bekannt. Die Art liegt nunmehr in sehr typischen Stücken auch aus Portugiesisch-Ostafrika vor: Bandula, roadside, not abundant; April 1952; leg. H.G.SCHWEICKERDT 2313. Herb.München, Herb.Univ.Pretoriensis 10603.

Dieser neue Fund erweitert das Areal der allerdings etwas schwachen Art ganz beträchtlich nach Süden.

P a p i l i o n a c e a e .

Argyrolobium tortum Suesseng., nov.spec. sectionis *Brevipedes* Harv. in Fl.cap.II, 67.

Suffrutex; caules tenues (1 - 1,3 mm), ad 25 cm longi, pilis densis sericeis adpressis albi. Stipulae subulatae, sericeae, 2 mm longae. Petioli breves, 2-4 mm

longi, albo-sericei; folia 3, subcrassiuscula, oblanceolata, apiculo recurvo, imprimis in foliis junioribus, supra glabra, nervis multis subelevatis, margine ciliato, subtus adpresse laxius sericeo-pilosa, 1,5 - 3 cm longa, 3-7 mm lata, nervis quoque subtus subelevatis.

Flores non in racemis terminalibus vel lateralibus, sed plerumque bini, subsessiles in axillis foliorum, lutei, minores, cr. 5-6 mm longi. Calyx ochraceus, extus subpatenter dense sericeo-pilosus, 4-5 mm longus, sepala partibus liberis longiora quam tubus, 3 infera lanceolata acuta. Vexillum vix pilosum, alae tenuiter unguiculatae solum in lobo infero recurvato paulum pilosae, carina tenuissime bi-unguiculata; alae et carina 5-6 mm longae; tubus staminalis cylindricus, glaber, omnia filamenta connata. Ovarium dense pilosum, stylus paulum sursum curvatus, stigma vix incrassatum. Legumen dense et patenter albo-sericeo-pilosum, semper transverse involutum.

Nord-Transvaal: Distr. Zoutpansberg, bei Waterpoort, 19.2.1951, leg. Kl. STOPP nr 47. - Herb.München.

Die Art steht *A. collinum* Eckl. et Zeyher var. angustum Harvey nahe, unterscheidet sich jedoch durch das kahle Vexillum und die abstehend seidig behaarten Hülsen, die nicht "erect", sondern stets stark eingerollt sind. Soviel mir bekannt, ist bis jetzt keine *Argyrolobium*-Art mit eingerollten Hülsen nachgewiesen worden. In BURTT DA-VYs "Flowering plants and Ferns of Transvaal" findet sich die Art nicht.

Nach Mitteilung von Dr. STOPP kommt die Art mehrfach nördlich der westlichen Partien der Zoutpansberge vor: Masequaspoort, Waterpoort, Zoutpan, De Gracht und Bandur. Sie wächst auf offenen Sandflächen vergesellschaftet mit *Geigeria acaulis*, *Semonvillea fenestrata*, *Limeum echinatum*, *Priva africana* (det. MERXMÜLLER), *Indigofera circinata*, *Tragus* sp., *Blephyris maderaspatensis*, *Tavaresia grandiflora* = *Decabelone* gr. usw. unter *Acacia* sp., *Gardenia* sp., *Commophora* sp., besonders *C. viminea*".
-- (K.SUESSENGUTH).

Crotalaria athroophylla Verdoorn in *Bothalia* 2 (1928)390.
(= *C. multicolor* Merxm. in *Trans.Rhod.Sc.Ass.* 43 (1951) 19.

Herr Dr. H.WILD - Salisbury machte mich freundlicherweise darauf aufmerksam, daß die von mir unlängst beschriebene Art vermutlich mit der VERDOORNschen zusammenfiel, deren Diagnose mir bislang unerreichbar geblieben war. Diese Vermutung trifft zu, wie sich vor allem an neuerdings von Frau G.DEHN übersandtem Material bestätigen ließ; dem VERDOORNschen Namen gebührt daher die Priorität. Die von mir l.c. gegebene Beschreibung kann nach diesem neuen Material (und in teilweiser Übereinstimmung mit den im übrigen etwas spärlichen Angaben VERDOORNs)

folgendermaßen ergänzt und verbessert werden:

Pedunculi foliis oppositi, pauci- vel pluriflori. Calycis dentes tubo \pm aequilongi. Legumen longe (1 cm) stipitatum, sine stipite 35:10 mm longum, aliquantum depressum, immaturum viride in parte inferiore violacei-maculatum, tenuiter grisei-puberulum, maturum brunnei-olivaceum calvescens. -- (H. MERXMÜLLER).

Rhynchosia reptans Suesseng., nom.nov.

(= R. prostrata Suesseng. in Trans.Rhod.Sc.Ass. 43 (1951) 24 nec R. prostrata T.S.Brandege in Zoe V (1908) 246).

Nahe verwandt mit R. monophylla Schl. var. eylesii Bak.f., unterscheidet sich von diesem Typ durch kleinere Blüten mit einem Kelch von 6,5 mm Länge und ungefähr gleichlangen Zähnen, während R. monophylla eylesii 13 mm lange Kelche besitzt und der unterste Kelchzahn viel länger ist als die anderen. Da R. reptans zudem außerhalb der Blütenregion stets 3-zählige Blätter hat, ist es unzweckmäßig, die Pflanze unter R. monophylla einzureihen, denn die Angabe "monophylla mit dreizähligen Blättern" führt stets zu Irrtümern. Es wurde daher ein neuer Name gewählt. -- (K. SUESSENGUTH).

Tephrosia delicata Bak.f. in Leg.Trop.Afr. 1 (1926) 192.

Diese seltene Art liegt in schönen Stücken erneut aus Südrhodesien vor: Cave bei Marandellas, leg. G.DEHN nr. 743'/52, det. H.MERXMÜLLER.

Eine neue *Setcreasia* aus Mexico

von

F. Markgraf.

Setcreasia hirsuta Markgraf n.sp. (Commelinacea).

Rhizoma tuberosum. Caules erecti, dense approximati, glabri, ad 30 cm alti, 3-6 mm crassi; internodia foliis multo breviora. Folia glauca, a basi usque ad medium caulem dispersa, linearia; lamina supra profunde canaliculata et glabra, subtus rotundata et longe patentim pilosa, etiam in marginibus, apice longe et obtuse attenuata, ad 12 cm longa et 4-6 mm lata; vagina 1 - 1,8 cm longa, caulem arcte amplexens, albido-viridis, nervis obscurioribus remotiusculis longitudinaliter striata.